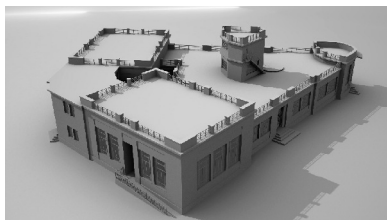


COMUNE DI PISTOIA
SCUOLA MATERNA IL MELOGRANO,
VIA CAVALLERIZZA 7 PISTOIA, INTERVENTO DI
RIQUALIFICAZIONE, MIGLIORAMENTO SISMICO
ED OPERE CORRELATE - LOTTO 1

PROGETTO ESECUTIVO



OGGETTO :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE
STRUTTURALI

DATA EMISSIONE : 04/07/2019

· **Committente**

COMUNE DI PISTOIA
Piazza del Duomo 1
51100 Pistoia
c.f. e p.i. 00108690470



· **R.U.P.**

ING. GIOVANNA BIANCO
Comune di Pistoia, Servizio Lavori Pubblici, Patrimonio, Verde, Protezione Civile
via XXVII Aprile 17
51100 Pistoia

· **Progettisti**

ARCH. STEFANO BARTOLINI
Comune di Pistoia, Servizio Patrimonio
via XXVII Aprile 17
51100 Pistoia

ING. GALILEO INNOCENTI
Via Della Provvidenza 36, 51100 Pistoia
c.f. NNC GLL 80T23 D612V
p.i. 01622000477



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|--|---------------------------------------|---|--|--|---------------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 (SpCat 1) | | | | | | | |
| | OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA (Cat 1) | | | | | | | |
| | OPERE STRUTTURALI (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 5 TOS19_01. B02.002.00 2 | Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI pilastri c.a. corridoio cordoli corridoio traversi corridoio pilastri portali travi portali | 4,00 2,00 2,00 6,00 | 3,10 11,00 2,00 3,10 8,80 | 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 | 4,000 3,000 3,000 4,000 3,000 | 14,88 19,80 3,60 22,32 7,92 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 68,52 | 28,00 | 1'918,56 |
| 2 / 7 TOS19_01. B03.001.00 5 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI pilastri c.a. corridoio cordoli corridoio traversi corridoio pilastri portali travi portali barre inghisaggi betoncino piano terra barre inghisaggi betoncino piano primo barre inghisaggi piastre portali barre inghisaggi piastre cordoli | 4,00 2,00 2,00 6,00 21,00 54,00 30,00 72,00 | 1,00 2,00 0,45 0,45 | | 46,810 146,200 34,330 46,810 140,280 1,578 1,578 1,578 1,578 | 187,24 292,40 68,66 280,86 140,28 33,14 170,42 21,30 51,13 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'245,43 | 1,77 | 2'204,41 |
| 3 / 10 TOS19_02. B04.003.00 3 | Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI pilastri c.a. corridoio cordoli corridoio traversi corridoio pilastri portali travi portali | 4,00 2,00 2,00 6,00 | 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 | 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 | 3,100 11,000 2,000 3,100 8,800 | 0,78 1,38 0,25 1,16 0,55 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4,12 | 241,32 | 994,24 |
| 4 / 16 AP.S.004 | Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidichebicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante - con foro D 10- 20 profondita' fino a 30 cm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 5'117,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--|---|---------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|---|--|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 5'117,21 |
| 5 / 19 AP.S.007 | SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI pilastri cordolo piano terra ampliamento (betoncino) piano primo ampliamento (betoncino) barre inghisaggi piastre portali barre inghisaggi piastre cordoli | 6,00 6,00 36,00 | | | | 6,000 4,000 2,000 | 36,00 24,00 21,00 54,00 30,00 72,00 | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 237,00 | 14,82 | 3'512,34 |
| | Preparazione del piano di posa per le fibre di carbonio mediante regolarizzazione delle superfici, stuccature dei giunti con malta compatibile per muratura antica o c.a. e/o idoneo primer, previa pulitura della superficie. SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI pilastri in c.a. | 8,00 | 1,30 | | 3,500 | 36,40 | 39,83 | 1'449,81 |
| 6 / 21 TOS19_02. B10.027.00 2 | SOMMANO m2 | | | | | 36,40 | | |
| | Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza mm 600 steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mmq, peso 230 g/mq, sp. 0,13 mm SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI pilastri c.a. pressoflessione pilastri c.a. taglio | 8,00 16,00 | 1,30 1,30 | 3,550 0,100 | 5,000 18,000 | 184,60 37,44 | 119,25 | 26'478,27 |
| | SOMMANO m² | | | | | 222,04 | | |
| 7 / 23 AP.S.008 | Supplemento alla voce TOS19_02.B10.027.002 per grammatura della fibra pari a 300 g/m2 e sp.=0.164 mm SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI pilastri c.a. pressoflessione pilastri c.a. taglio | 8,00 16,00 | 1,30 1,30 | 3,550 0,100 | 5,000 18,000 | 184,60 37,44 | 70,00 | 15'542,80 |
| | SOMMANO m2 | | | | | 222,04 | | |
| | | | | | | | | |
| 8 / 25 AP.S.009 | Fornitura e posa in opera di fiocco in fibra di carbonio diam. 10 mm (cfrp) largh. 600 mm steso a rullo, compresa impregnazione con resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione del piano di posa. Fiocco monodirezionale tensione a rottura 1590 N/mmq, peso 4600 g/mq. Compresse le seguenti lavorazioni ed i materiali necessari: realizzazione dei fori di alloggiamento in foro diam. 16 mm, pulizia del foro e successivo inserimento di resina | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 52'100,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---|--|---------------------|--------------|----------------|----------------------|-----------------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 52'100,43 |
| | a partire dalla zona terminale, impregnazione del fiocco, inserimento nella muratura mediante supporto metallico, fissaggio della parte esterna con idonea resina su fasce di fibre precedentemente posizionate e computate a parte. SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI pilastri in c.a. | 8,00 | | | 8,000 | 64,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 64,00 | 23,57 | 1'508,48 |
| 9 / 31 AP.S.014 | Fornitura e posa in opera di piastre/elementi in acciaio di qualsiasi tipo, compresa la realizzazione delle sedi di alloggio, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere; incluso zincatura a caldo, aggrappante e verniciatura. SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI piastre cordoli piastre portali | 2,00 | 2,75 2,20 | 0,005 0,005 | 7850,000 7850,000 | 215,88 86,35 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 302,23 | 5,66 | 1'710,62 |
| 10 / 33 TOS19_02. B08.021.00 1 | Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per ammorsatura pilastri | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 53,33 | 213,32 |
| 11 / 35 AP.S.013 | Rinforzo di struttura in muratura, mediante rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 315 g/mq, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate e collocamento nella muratura dei connettori in fibra di vetro, 6 fiocchi a mq. passanti e prima stesura di malta strutturale tipo NHL 3.5 o similare, successiva stesura di malta da applicare a spruzzo - cm.4 di spessore per lato. Il prezzo comprende entrambi i lati della parete muraria. SpCat 1 - OPERE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO N.1 Cat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI intervento ampliamento piano terra intervento ampliamento piano primo | | 3,10 7,93 | | 2,900 3,000 | 8,99 23,79 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 32,78 | 232,54 | 7'622,66 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 63'155,51 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 63'155,51 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORT I | incid. % |
|---------------------|--------------------------------|-----------|-------------|
| | | TOTALE | |
| | RIPORTO | | |
| 001 | <u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u> | | |
| | OPERE STRUTTURALI | 63'155,51 | 100,000 |
| | Total e SUB CATEGORIE euro | 63'155,51 | 100,000 |
| | Data, 22/04/2019 | | |
| | Il Tecnico | | |
| | | | |
| | A RIPORTARE | | |